

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 1.045.017

Écouvillon à main pour le nettoyage rotatif des bouteilles.

M. ROMAIN CHANTELOT résidant en France (Rhône).

Demandé le 12 novembre 1951, à 15^h 10^m, à Lyon

Délivré le 24 juin 1953. — Publié le 23 novembre 1953.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

EXAMINER'S

COPY

Div.

27

La présente invention est relative à un écouvillon à main réalisant d'une façon pratique et rapide, le nettoyage rotatif des bouteilles, qui laisse à désirer avec les ustensiles habituels, par suite de la forme rétrécie du col de ce genre de récipient.

La caractéristique de cet écouvillon réside dans le fait que l'extrémité de sa tige est contrecoudée en forme de manivelle, permettant de lui communiquer de l'extérieur un mouvement rotatif facilitant grandement le nettoyage de la paroi interne et du fond des bouteilles.

Le dessin annexé montre à titre indicatif non restrictif une réalisation pratique de l'invention.

Ainsi que l'illustre la figure unique du dessin, l'appareil dont il s'agit se compose d'une tige habituelle à double brins torsadés 1 sur laquelle sont pincées des touffes de brindilles ou soies latérales 2 et d'extrémité 3.

La tige à brins torsadés 1 est raccordée par un manchon 4 avec une tige simple 5 contrecoudée à son extrémité en 6 pour recevoir une manivelle 7.

Ainsi que le montre le dessin, l'écouvillon s'introduit de la façon habituelle dans la bouteille 8 représentée et il est très commode de lui imprimer par sa manivelle 7 un mouvement de rotation qui détermine le nettoyage par ses touffes 2 et 3 de la paroi interne et du fond de la bouteille 8.

Agissant par frottement circulaire et non longitudinal comme les anciens écouvillons, le nettoyage

est beaucoup plus effectif et bien plus rapide.

Il est prévu de former avec la double tige torsadée 1 la manivelle elle-même, ce qui peut avoir pour avantage de supprimer le raccord 4.

Quant à la poignée 7 de la manivelle 6, elle peut être en bois, matière plastique ou toute autre. Dans le cas de réalisation d'un modèle économique la poignée 7 peut même être supprimée, la tige 6 en tenant lieu et permettant elle-même d'imprimer à l'écouvillon son mouvement de rotation.

Il va sans dire que le modèle décrit peut être modifié dans ses détails constructifs de toutes façons appropriées sans déborder pour autant le cadre de l'invention.

RÉSUMÉ

Écouvillon à main à mouvement rotatif pour le nettoyage des bouteilles ou autres récipients à col rétréci, caractérisé en ce que la tige porte touffes est prolongée ou est elle-même terminée par une partie contrecoudée en forme de manivelle pouvant recevoir une poignée en bois ou toute autre matière appropriée; le raccordement de la tige double torsadée porte touffes est relié à la tige manivelle par un raccord fileté ou de toute autre façon.

ROMAIN CHANTELOT.

Par procuration :

F. BISETTE.

JUNE 1953

Pl. unique

M. Chantelot

N° 1.045.017.

15
164

